

MECOS

DEFORMACIÓN DEL METAL

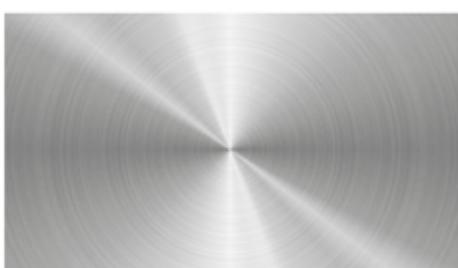


ED 25/26





Presentación de Mecos Ibérica



MECOS IBÉRICA es una empresa inmersa en el sector de la Deformación Metálica. Los principales productos de nuestra línea son: Utillajes de Alto Rendimiento para Punzonadoras y Plegadoras, Consumibles para láser, Máquinas de desbarbado y Pulido de chapa, así como una extensa gama de maquinaria de Punzonado, Plegado y Láser; además de Maquinaria Auxiliar siempre dentro del campo de la deformación, como las dedicadas a Inserción o Soldadura por puntos.

Desde el año 1985, hace ya más de 40 años, MECOS IBÉRICA siempre ha invertido en la calidad de los productos, servicio y soluciones.

Los productos y servicios de MECOS IBÉRICA tienen una única finalidad: ayudar a los clientes que fabriquen piezas metálicas, y que la eficiencia y productividad sea la mayor posible. De hecho el 100% de nuestros productos están condicionados a la satisfacción de nuestros clientes.

Complementando lo anterior con un personal altamente cualificado, MECOS IBÉRICA es hoy una empresa líder en el sector de la Deformación Metálica.

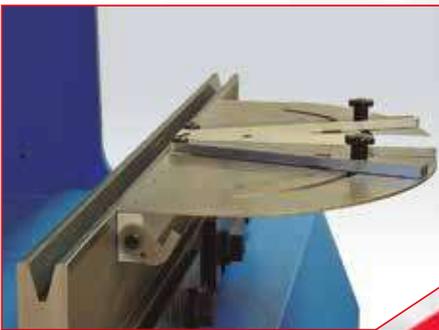


UTILLAJES DE PRECISIÓN PARA PLEGADORAS

- Amada
- Trumpf
- Wila
- Promecam
- Axial
- Mebusa
- Bystronic
- Ajjal

Templado a inducción HRC 52-55 y rectificados.

Tolerancia centesimal y garantía de intercambialidad.



Ámplio stock para entregas inmediatas.

Ingeniería para Estudios Especiales.



Realice EMBUTICIONES en chapa utilizando la plegadora.



- Plegado sin marcas
- No deforma los punzonados
- Alas estrechas

UTILLAJES DE PRECISIÓN WILA PARA PLEGADORA



Los sistemas de amarre y compensación con tecnología WILA, ofrecen la mejor solución para cambios rápidos y precisos de los punzones y matrices, tanto hidráulica como mecánicamente.

Varias innovaciones, como el sistema Safety-Click®, Smart Tool Locator® y el E2M® para herramientas pesadas, permiten que el proceso de cambio sea más fácil y seguro.

WILA ha combinado la precisión, rapidez y ergonomía, para reducir los Set-Up y maximizar la producción.



Sistema Safety-Click®



Herramientas New Stand Premium



ACOMPañADOR DE CHAPA PARA PLEGADORA



El Acompañador de chapa MECOS, se puede adaptar a cualquier marca de Plegadora, como Amada, Trumpf, Bystronic, Axial... de forma sencilla y perfectamente sincronizado con la propia Plegadora.

Reduce los costes del plegado para piezas largas o pesadas, asegurando la calidad y precisión de los plegados. Usando un control integrado PLC Touch Screen de 7" independiente.

Equipado con mesa de cepillos y bolas para evitar dañar el material. Un único acompañador se puede compartir entre varias plegadoras únicamente instalando una regla óptica en cada una, otros módulos Acompañadores, sincronizados y en función de los requerimientos.



RECTIFICADORAS DE UTILLAJE PARA PUNZONADO

Aumente la producción, evite rechazos de piezas por rebaba y aumente la vida del utillaje con la rectificadora automática para Utillaje de Punzonadora, con Control Touch Screen para todo tipo de punzones y matrices, Finn Power, Amada, Danobat-Goiti, Euromac, Trumpf, Murata Wiedemann ...

La rectificadora se ha diseñado para un manejo extremadamente sencillo. Sólo pulsando Start, la máquina empieza a trabajar automáticamente, liberando al operario de estar presente durante el proceso de afilado. Las señales luminosas muestran el estado de funcionamiento de la rectificadora.



RECTIFICADORA IS-160



RECTIFICADORA PNB-2E

UTILLAJES DE PRECISIÓN PARA PUNZONADORAS



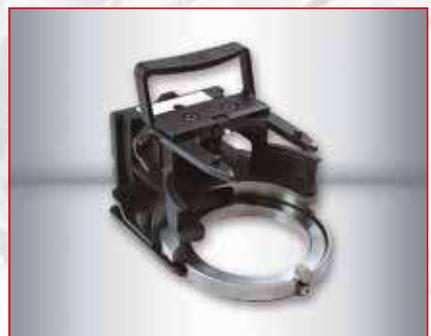
- Amada
- Finn Power
- Trumpf
- Euromac
- Salvagnini
- Danobat/Goiti
- Wiedemann
- Lvd ...



Multi-Tool Finn Power / Euromac



Estudios especiales



Cassettes para Trumpf

PULIDORA PARA LA LIMPIEZA DE PEINES EN LA MESA FAKIR DEL LÁSER



Fácil desplazamiento.

Ahorre dinero al evitar la sustitución frecuente de los peines y empleo de personal para dicha operativa.

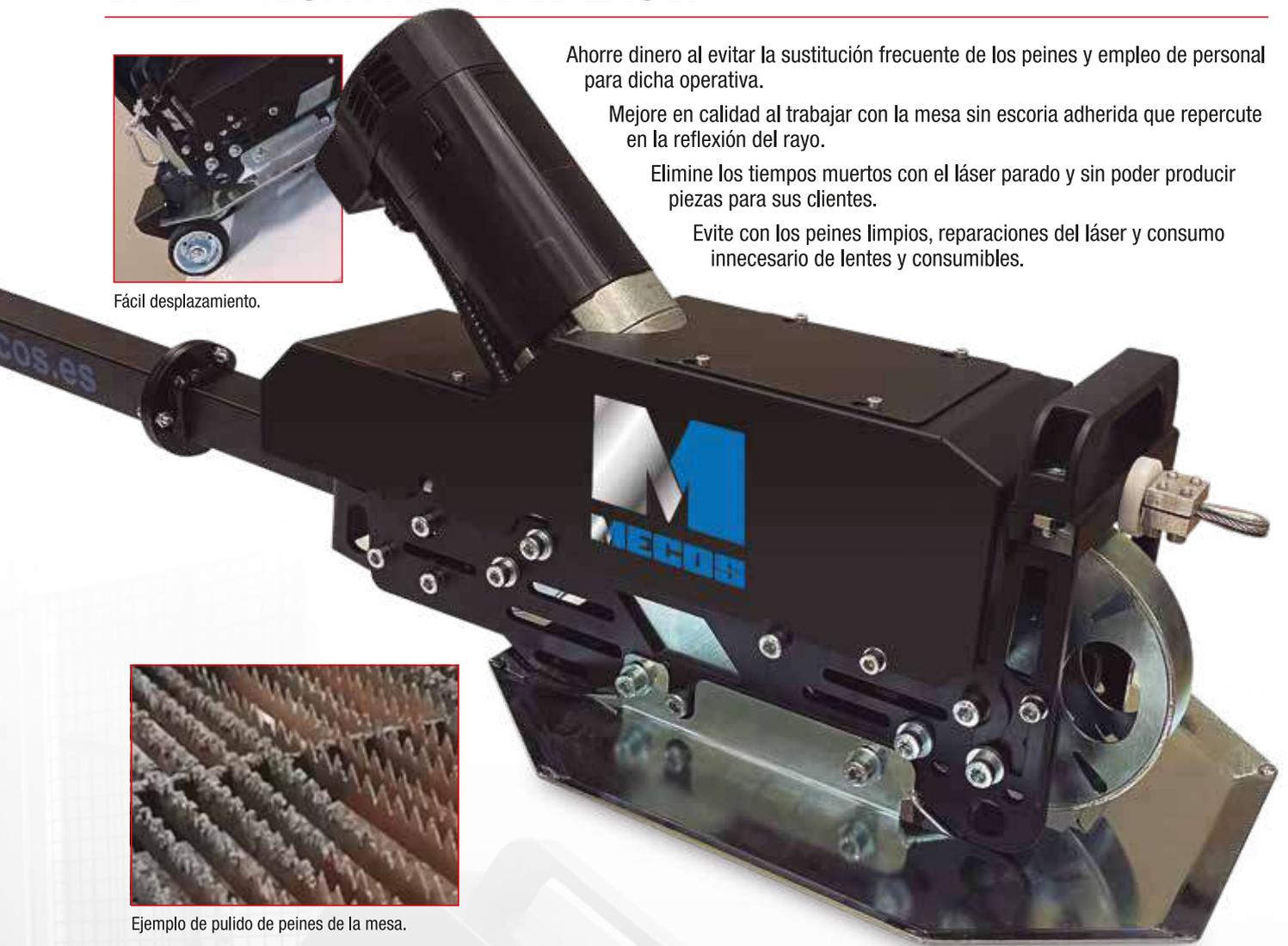
Mejore en calidad al trabajar con la mesa sin escoria adherida que repercute en la reflexión del rayo.

Elimine los tiempos muertos con el láser parado y sin poder producir piezas para sus clientes.

Evite con los peines limpios, reparaciones del láser y consumo innecesario de lentes y consumibles.



Ejemplo de pulido de peines de la mesa.



SEPARADOR NEUMÁTICO PARA PIEZAS MECANIZADAS POR LÁSER, PUNZONADORA O PLASMA

Las piezas cortadas, se pueden separar muy fácilmente.

Completo con 6 insertos de diversa dureza en función del material que trabajamos, para no dañarlo.

Reducción drástica de tiempos y esfuerzos.

Fácil conexión a su compresor de aire.

Podemos controlar la vibración, regulando la presión de aire.



Insertos de diferentes durezas.



Proceso de separación de piezas mecanizadas.

LENTES, ESPEJOS, BOQUILLAS Y ACCESORIOS PARA LÁSER

La mejor elección en consumibles para Láser industrial FIBRA y CO².

- Trumpf
- Amada
- Prima Industrie
- Bystronic
- Precitec
- Durma
- Baikal
- Ermaksan ...



MÁQUINAS DE INSERCIÓN PARA FIJACIONES INDUSTRIALES



Inserción automática



Utillaje de clinching



Utillaje para plegados críticos



EJEMPLO DE FIJACIONES



MÁQUINAS DE INSERCIÓN PARA FIJACIONES INDUSTRIALES

Insertadoras hidráulicas de gran precisión y repetibilidad.

Con el paquete de funciones exclusivas de MECOS, incrementará la productividad del sistema de inserción de pernos, tuercas y remaches.

Con el control numérico controlará todos los parámetros de inserción.



Torreta para insertar hasta 4 fijaciones sin soltar la pieza de la mano.



Kit completo de utillajes para todas las métricas.

MÁQUINA FRESADORA V-CUT PARA CHAPA

Con la Fresadora V-CUT entramos en una nueva era del plegado.

Conseguiremos un plegado con efecto “arista viva”, mucho más reducido del que corresponde a su espesor, e indispensable para trabajos de decoración en edificios y todo tipo de negocios, así como en hostelería, mobiliario urbano, elevadores... y hasta una infinidad de aplicaciones. Podemos trabajar materiales como Inoxidable, Latón o Cobre, y de geometrías muy complejas e imposibles de realizar sin esa tecnología.



DESBARBADO Y PULIDO DE ARISTAS PARA SUPERFICIES PLEGADAS



El desbarbado y pulido es fácilmente procesable con Kuhlmeier. Máquinas de doble banda y ergonómicas que permiten procesar complejas piezas plegadas. Modelos que facilitan al operario las operaciones de desbarbado y pulido, o también con sujeción y un manipulador de volteo y giro de la chapa, hasta el modelo automático con CNC. También ofrecemos tres tipos de máquinas, los modelos ZBS, PZM o PBM, en función de las dimensiones de la pieza plegada.



Ejemplos de piezas desbarbadas y pulidas.

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES METÁLICAS

DESBARBADO, PULIDO Y ACABADOS

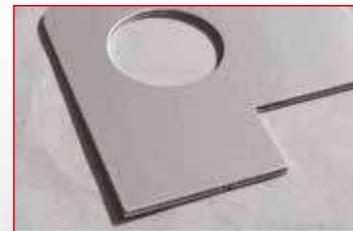
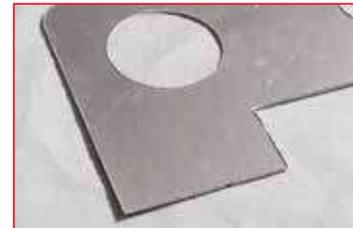


MÁQUINAS SERIE MD

Desbarbado de superficies mecanizadas con procesos mecánicos o térmicos.

Redondeo de aristas y cantos con eliminación de óxido en los cantos.

Esmerilado y satinado de inoxidables y aluminio.



Ejemplo de desbarbado y esmerilado



Ejemplo de desbarbado y esmerilado



Ejemplo de eliminación de óxido y redondeo de aristas



DESBARBADO DE CHAPA PARA PIEZAS DE DIMENSIONES REDUCIDAS

SwingGrinder, máquina de doble cabezal para desbarbado, pulido o redondeo de cantos. Con mesa de apoyo con grip de sujeción de la chapa y giro del cabezal para facilitar una doble operativa, según las necesidades.



Con banco magnético



Con grip anti-deslizante



Elimina las micro uniones o inicios de corte por láser en los cantos de la chapa.

Desbarbadora automática para todo tipo de piezas de láser, punzonado o corte. Incluso las de pequeñas dimensiones.

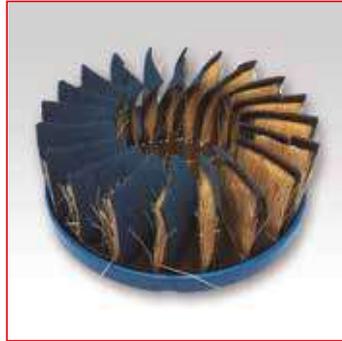
CEPILLOS ORIGINALES PARA DESBARBADORAS

Compatibles con:

- Costa
- Loewer
- Weber
- Lissmac
- Timesavers
- Gecam
- Q-fin
- Otros...



Acabados



Redondeo



Cascarilla



Escoria plasma



Soluciones a medida

ARMARIOS PARA UTILLAJE DE PLEGADO Y PUNZONADO



Armario para Punzonadora



Armario para Punzonadora



Armario para Plegadora

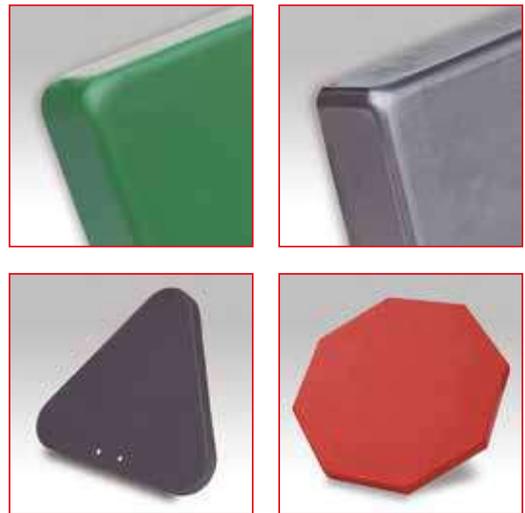


Carros Porta Utilillajes

CONFORMADORA DE ESQUINAS



Máquina de control numérico para el conformado de esquinas en chapa metálica. Diseñada para mejorar la eficiencia al eliminar procesos de soldadura y posteriores procesos de acabado, aportando ahorro de tiempos, electricidad, gas y materiales abrasivos y reduciendo notablemente, los costos de producción.



SOLDADURA POR PUNTOS CON MESA

- Soldadura sin marca inferior
- Un solo operario en piezas de grandes dimensiones
- Parámetros de soldadura predefinidos
- Autodiagnos
- Equipada con contador de puntos
- Easy setting con Touch Screen



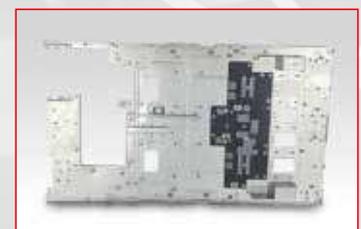
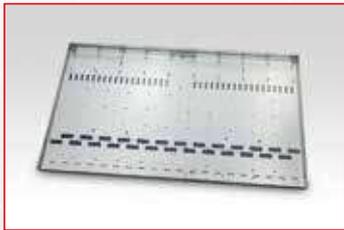
CENTRO DE INSERCIÓN CNC SERVO ELÉCTRICO

El **Centro de Inserción CNC** es la mejor solución y la más rápida para aquellas empresas que requieran realizar un gran número de inserciones de distintas métricas en sus piezas. Con máquinas de **4 y 8 cargadores** y cambio de utillaje automático, destinado a ofrecer la mejor calidad de inserción del mercado.



Entre las ventajas de nuestros centros de Inserción podemos encontrar las siguientes:

- Remachado Servo totalmente **eléctrico** con monitorización de presión a tiempo real y retroalimentación.
- Capacidad de realizar hasta 8 tipos de inserciones diferentes.
- Reducción de las marcas y la deformación de la chapa causados por el uso de insertadoras convencionales.
- Sencilla y fácil de programar, con programación de importación de gráficos CAD y capacidad de almacenar más de 1 millón de programas de inserción.
- Permite insertar en piezas previamente plegadas hasta una altura máxima de 60mm.
- Medidas de 800mm x 600mm hasta 2200mm x 1500mm.



EQUIPO DE SOLDADURA DE PERNOS AUTOMÁTICO CNC



Equipo de soldadura de pernos automatizado CNC, se ha desarrollado para que los clientes resuelvan la soldadura de pernos.

Los productos requieren cada vez más variedad y cantidad de pernos de soldadura, mientras que la producción muestra una tendencia a lotes pequeños y más variados.

Y estos equipos pueden satisfacer sus necesidades de producción de esos productos y convertirse gradualmente en el equipo standard para las fábricas del sector de procesamiento del metal.



Cabezal de fresado para eliminar el zinc del galvanizado.



Cabezales oblicuos para todo tipo de materiales.

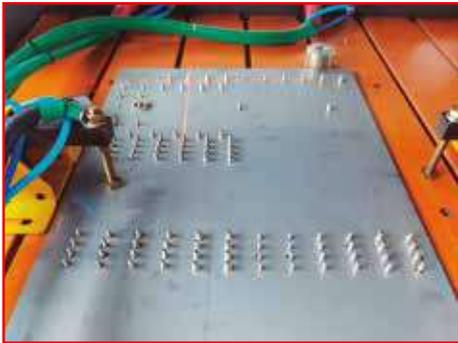


Cabezales directos, no aptos para galvanizado.



Aplicaciones de soldadura de pernos.

EQUIPO DE SOLDADURA DE PERNOS AUTOMÁTICO CNC



Ejemplo de trabajo.



Detector de presencia del perno (Triple control).



Módulo doble de soldadura.



Control de posicionamiento en manual.



Alimentadores automáticos para cada métrica.



EQUIPO DE ESPUMADO PARA JUNTAS CNC



El **Equipo de Espumado para Juntas** ya se usa a día de hoy en un amplio rango de industrias, tales como industrias dedicadas a gabinetes de chasis, automotriz, iluminación, filtros, electrodomésticos, electrónica, embalaje y muchas más.

Cada eje de movimiento está controlado por un **servomotor de alta precisión**, equipado con una pantalla LCD táctil que admite **programación por AutoCAD** para trabajar con piezas con cualquier tipo de diseño.

Dentro de las características de nuestro **Equipo de Espumado de Juntas** podemos destacar las siguientes:

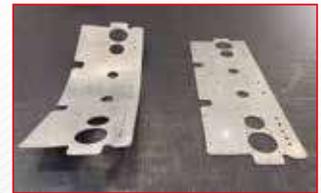
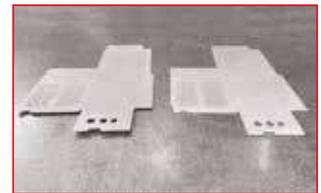
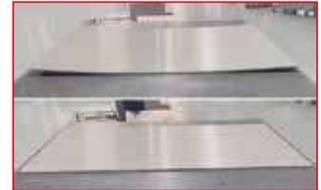
- Áreas de trabajo de diversas medidas al gusto del cliente.
- Capacidad para realizar ancho de juntas desde **1.5mm** hasta **30mm**.
- Máquina refrigerada para evitar sobrecalentamiento y trabajar durante largos periodos.
- Sistema de mezcla de pegamento de última generación con temperatura constante.
- Válvula de sellado mecánico.
- Limpieza inteligente con agua a alta presión.
- Fácil desmontaje y mantenimiento.



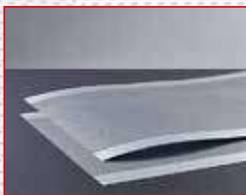
EQUIPO DE ESPUMADO PARA JUNTAS CNC



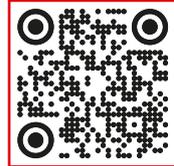
MÁQUINA APLANADORA DE CHAPA



La aplanadora MECOS abre la puerta a una nueva dimensión de precisión. La llave que abre esta puerta es el E.L.-Control, una unidad electromecánica revolucionaria de control del espacio de aplanado que no utiliza un sistema hidráulico.



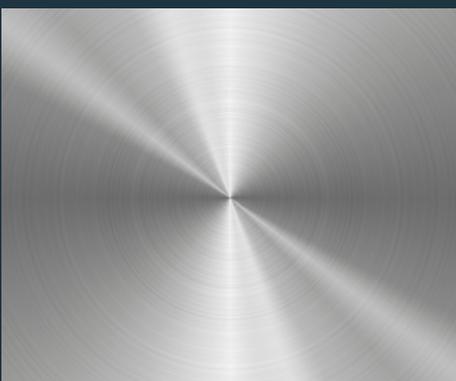
VISITA NUESTRO STAND VIRTUAL





Desde Mecos Ibérica S.L. siempre le hemos atendido de acuerdo a los más altos estándares de calidad, posicionándonos como marca de referencia en el sector de la deformación metálica en España y Portugal.

Precisamente con el ánimo de corroborar mediante organismos oficiales e independientes la calidad de nuestro servicio, hemos obtenido la certificación ISO-9001, número de registro ER-1263/2007, y el correspondiente certificado de calidad de IQ-Net, número de registro ES-1263/2007:



Sus datos de carácter personal forman parte de nuestro fichero, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/99, con la finalidad de poder proceder al envío de publicidad de nuestros productos. Los destinatarios de esta información únicamente serán los departamentos en los que se organiza MECOS IBERICA, S.L. (Responsable del Fichero), y entes colaboradores oportunos para el desempeño de sus atribuciones y objeto social (que únicamente acceden a los datos en los términos del art. 12 LOPD, sin que ello comporte en ningún caso una comunicación de los datos), así como la cesión a los estamentos oficiales públicos y privados que lo exijan por Ley.

Si lo desea podrá ejercer su derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición, comunicándolo a MECOS IBERICA, S.L., Departamento de Atención al afectado C/ Albert Einstein nº6, 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona).

© Derechos de autor/Copyright by Art Grafic S.L.

MECOS

C/ Albert Einstein nº6
08940 Cornellá
(Barcelona)

Tel. +34 934 740 771
mecos@mecosiberica.es
www.mecos.es

